

REMONT ELEWACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1

NAZWA INWESTYCJI : <<REMONT ELEWACJI PT KRUS w PARCZEWIE>>
ADRES INWESTYCJI : << PT KRUS w PARCZEWIE >>
INWESTOR : << ODDZIAŁ REGIONALNY KRUS w LUBLINIE>>
ADRES INWESTORA : <<20-325 LUBLIN , ul.DR.MĘCZENNIKÓW MAJDANKA 12>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<mgr inż.TOMASZ FIEDOROWICZ>>
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KW 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ELEWACJI					
1 45440000-3 MALOWANIE					
1	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1	0101-01	(6.15+3.78)*6.84+0.4*1.68*2+1.4*1.4*2+(3.76*1.0*2)	m ²	80.71	
	elewacja frontowa	(3.80*4.16+0.5*1.9*1.6*2-2.4*2.3-(2.4*0.45+0.5*3.14*1.2)+0.16*(2.3*2+2.4))+	m ²	160.69	
	elewacja szczytowa (dojazd do garażu)	(0.45*4.16)+(8.25*4.45+ 1.5*8.25-(2.2*1.2)*2+0.15*(1.43*2+2.06))+(0.45*4.16)+			
	elewacja szczytowa	(3.2*5.52-2.43*1.61+0.16*(1.61*2+2.43))+((0.5+1.08)*4.16)+(2.35+3.6)*6.84+	m ²	106.18	
	elewacja tylna	(5.7*6.84)			
	elewacja tylna	15.50*6.85	m ²	32.26	
	elewacja tylna	7.15*4.16+2.8*0.6+1.4*0.6	m ²		
				RAZEM	379.84
2	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm- demontaż rur z odzyskiem materiału- przyjęto R=50%	m		
d.1	0531-04	Krotność = 0.5	m	55.60	
	analogia	7.3*4+4.4*6			
				RAZEM	55.60
3	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany	m ²		
d.1	0101-03	poz.1*0.05	m ²	18.99	
				RAZEM	18.99
4	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1	0101-05	poz.1	m ²	379.84	
				RAZEM	379.84
5	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	0104-01	(1.62*2+1.68)*4+6.84*2+3.2+0.5*2+3.76*2	m	45.08	
	elewacja frontowa	((2.3*2+2.4)+0.45*2+3.8)+((1.43*2+2.06)*2+(1.2*2+1.5*2)*2)+((1.62*2+2.43)+	m	118.60	
	elewacja szczytowa od garaży	(1.2*2+2.43))+((0.6*2+0.85)*4+(2.1*2+1.2)*2+(1.62*2+1.73)*2+4.16*4+6.84*2+			
	elewacja szczytowa	8.25*2	m	14.55	
	elewacja tylna	0.97*3*5	m	7.92	
	elewacja tylna	(0.6*2+1.12)+(0.8*2+1.2)*2	m		
				RAZEM	186.15
6	KNR K-04	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie na gotowym podłożu z zaprawy Sillikotynk lub równoważne o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
d.1	0108-01	poz.1	m ²	379.84	
				RAZEM	379.84
7	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK lub równoważnej o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
d.1	0109-01	15.5*0.5+7.15*0.35+(3.8+0.45+4.25+2.0+0.5+1.0)*0.2+(1.08+2.35+3.6-1.8+2.6)*0.6	m ²	17.35	
				RAZEM	17.35
8	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm- materiał z odzysku	m		
d.1	0531-04	poz.2	m	55.60	
				RAZEM	55.60
9	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	(15.5*6.85)+(1.0+7.15+1.0)*6.85+(3.8+1.0+0.45)*5.3+(8.25*6.85)+(3.2+3.6+5.7+6.15+3.78)*6.85	m ²	406.84	
				RAZEM	406.84
10	KNR 4-01	Demontaż i montaż tablic informacyjnych	szt.		
d.1	1306-02		szt.	4.00	
	analogia	4			
				RAZEM	4.00
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
d.1	1212-55	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

POPRAWKA 1 KRUS PARCZEW REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI								
1	45440000-3	MALOWANIE						
1	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 379,84m ²	m ²					
d.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	85.0842				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm- demontaż rur z odzyskiem materiału- przyjęto R=50% Krotność = 0.5 obmiar = 55,60m	m					
d.1	0531-04 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.31*0.5=0.155r-g/m	r-g	8.6180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany obmiar = 18,99m ²	m ²					
d.1	0101-03							
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m ²	r-g	18.6102				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska 5.0kg/m ²	kg	94.9500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.5697				
5*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.5697				
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.5697				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie obmiar = 379,84m ²	m ²					
d.1	0101-05							
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	22.7904				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	75.9680				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych ką- townikiem obmiar = 186,15m	m					
d.1	0104-01							
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	44.6760				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.8kg/m	kg	148.9200				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	214.0725				
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.1489				

POPRAWKA 1 KRUS PARCZEW REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0745				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR K-04 d.1 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk lub równoważne o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek obmiar = 379.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	218.8638				
2*		-- M -- zaprawa 1,5 mm 2.4kg/m ²	kg	911.6160				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	94.9600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	3.0387				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	3.9503				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR K-04 d.1 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK lub równoważnej o wielkości kamienia 1,2 mm obmiar = 17.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.524r-g/m ²	r-g	9.0914				
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,2 mm lub równoważny 3.3kg/m ²	kg	57.2550				
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T lub równoważny 0.25kg/m ²	kg	4.3375				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.1388				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.1804				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm- materiał z odzysku obmiar = 55.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	17.2360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 406.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	223.0297				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm' 0.0141m ² /m ²	m ²	5.7364				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm" 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1627				

POPRAWKA 1 KRUS PARCZEW REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0814				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0122				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0732				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0081				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.8821				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.6616				
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	2.8479				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0.156m-g/m ²	m-g	63.4670				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d.1 1306-02 analogia	Demontaż i montaż tablic informacyjnych obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.8400				
2*		-- M -- kolek rozporowy 4szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d.1 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kraterk, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o po- wierzchni do 0.1 m2 obmiar = 6.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.5600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0600				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0600				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.005dm ³ /szt.	dm ³	0.0300				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./szt.	ark.	1.2000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

POPRAWKA 1 KRUS PARCZEW REMONT ELEWACJI PODSUMOWANIE

		MALOWANIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie: